



Bożena Borycka

**TOWAROZNAWCZE STUDIUM NAD ŻYWNOŚCIĄ
I ENERGETYCZNĄ UŻYTECZNOŚCIĄ BOGATO
BŁONNIKOWYCH ODPADÓW PRZEMYSŁU
OWOCOWO-WARZYWNEGO**

**Wydawnictwo Politechniki Radomskiej, Radom
2008, seria Monografie nr 112,
Praca habilitacyjna**

Celem pracy było wskazanie, przeanalizowanie i uzasadnienie możliwości wykorzystania błonnikowych odpadów przemysłu owocowo-warzywnego w żywności lub energetyce. Wyniki i analiza statystyczna przeprowadzonych badań wykazały, że wybrane do badań odpady owocowe i warzywne można uznać, jako bogate źródła błonnika pokarmowego. Ponadto odpady aroniowe są bogatym źródłem antyoksydantów.

Biomasowe źródła z odpadów owocowych i warzywnych charakteryzują się korzystnymi parametrami energetyczno-ekologicznymi; mogą być substytutami tradycyjnych paliw, a praktycznej użyteczności mogą nabrać jako komponenty paliw konwencjonalnych, pod warunkiem jednak zastosowania mechanizmów wsparcia obniżających cenę biomasowego suszu. Kompleksowa analiza użyteczności badanych odpadów przemysłu owocowo-warzywnego potwierdza hipotezę, że są one dobre" zarówno do poprawy jakości zdrowotnej żywienia i żywności jak i w energetyce i dlatego, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, mogą służyć do poprawy życia obecnemu i przyszłym pokoleniom.